

Anhang: Tabellen Binomialverteilung

Binomialverteilung $B_{n,p}(k) = \binom{n}{k} \cdot p^k \cdot (1-p)^{n-k}$
 Wahrscheinlichkeitsverteilung

		p													
n	k	0,02	0,03	0,05	0,10	1/6	0,20	0,25	0,30	1/3	0,40	0,50	n	n	
10	0	0,8171	7374	5987	3487	1615	1074	0563	0282	0173	0060	0010	10	10	
	1	1667	2281	3151	3874	3230	2684	1877	1211	0867	0403	0098	9		
	2	0153	0317	0746	1937	2907	3020	2816	2335	1951	1209	0439	8		
	3	0008	0026	0105	0574	1550	2013	2503	2668	2601	2150	1172	7		
	4		0001	0010	0112	0543	0881	1460	2001	2276	2508	2051	6		
	5			0001	0015	0130	0264	0584	1029	1366	2007	2461	5		
	6				0001	0022	0055	0162	0368	0569	1115	2051	4		
	7					0002	0008	0031	0090	0163	0425	1172	3		
	8						0001	0004	0014	0030	0106	0439	2		
	9									0001	0003	0016	0098		1
	10										0001	0010	0010		0
15	0	0,7386	6333	4633	2059	0649	0352	0134	0047	0023	0005	0000	15	15	
	1	2261	2938	3658	3432	1947	1319	0668	0305	0171	0047	0005	14		
	2	0323	0636	1348	2669	2726	2309	1559	0916	0599	0219	0032	13		
	3	0029	0085	0307	1285	2363	2501	2252	1700	1299	0634	0139	12		
	4	0002	0008	0049	0428	1418	1876	2252	2186	1948	1268	0417	11		
	5		0001	0006	0105	0624	1032	1651	2061	2143	1859	0916	10		
	6				0019	0208	0430	0917	1472	1768	2066	1527	9		
	7				0003	0053	0138	0393	0811	1148	1771	1964	8		
	8					0011	0035	0131	0348	0574	1181	1964	7		
	9					0002	0007	0034	0116	0223	0612	1527	6		
	10						0001	0007	0030	0067	0245	0916	5		
	11								0001	0006	0015	0074	0417		4
	12									0001	0003	0016	0139		3
	13											0003	0032		2
	14												0005		1
	15														0
20	0	0,6676	5438	3585	1216	0261	0115	0032	0008	0003	0000	0000	20	20	
	1	2725	3364	3774	2702	1043	0576	0211	0068	0030	0005	0000	19		
	2	0528	0988	1887	2852	1982	1369	0669	0278	0143	0031	0002	18		
	3	0065	0183	0596	1901	2379	2054	1339	0716	0429	0123	0011	17		
	4	0006	0024	0133	0898	2022	2182	1897	1304	0911	0350	0046	16		
	5		0002	0022	0319	1294	1746	2023	1789	1457	0746	0148	15		
	6			0003	0089	0647	1091	1686	1916	1821	1244	0370	14		
	7				0020	0259	0545	1124	1643	1821	1659	0739	13		
	8				0004	0084	0220	0609	1144	1480	1797	1201	12		
	9				0001	0022	0074	0271	0654	0987	1597	1602	11		
	10					0005	0020	0099	0308	0543	1171	1762	10		
	11					0001	0005	0030	0120	0247	0710	1602	9		
	12						0001	0008	0039	0092	0355	1201	8		
	13							0002	0010	0028	0146	0739	7		
	14								0002	0007	0049	0370	6		
	15									0001	0013	0148	5		
	16										0003	0046	4		
	17											0011	3		
	18												0002		2
	19														1
n		0,98	0,97	0,95	0,90	5/6	0,80	0,75	0,70	2/3	0,60	0,50	k	n	

Online-Link
 Werkzeug zum Erzeugen von Binomialverteilungen für alle n und p
 735710-2031

Beispiele:

X sei $B_{10,0,05}$ -verteilt,
 dann ist $P(X = 2) = 0,0746$.

Bei grün unterlegtem Eingang:

X sei $B_{20,0,70}$ -verteilt,
 dann ist $P(X = 15) = 0,1789$.

Binomialverteilung $F_{n;p}(k) = \sum_{i=0}^k \binom{n}{i} \cdot p^i \cdot (1-p)^{n-i}$
 Summenverteilung

		p												
n	k	0,02	0,03	0,05	0,10	1/6	0,20	0,25	0,30	1/3	0,40	0,50		n
10	0	0,8171	7374	5987	3487	1615	1074	0563	0282	0173	0060	0010	9	10
	1	9838	9655	9139	7361	4845	3758	2440	1493	1040	0464	0107	8	
	2	9991	9972	9885	9298	7752	6778	5256	3828	2991	1673	0547	7	
	3		9999	9990	9872	9303	8791	7759	6496	5593	3823	1719	6	
	4			9999	9984	9845	9672	9219	8497	7869	6331	3770	5	
	5				9999	9976	9936	9803	9527	9234	8338	6230	4	
	6					9997	9991	9965	9894	9803	9452	8281	3	
	7						9999	9996	9984	9966	9877	9453	2	
	8								9999	9996	9983	9893	1	
	9										9999	9990	0	
15	0	0,7386	6333	4633	2059	0649	0352	0134	0047	0023	0005	0000	14	15
	1	9647	9270	8290	5490	2596	1671	0802	0353	0194	0052	0005	13	
	2	9970	9906	9638	8159	5322	3980	2361	1268	0794	0271	0037	12	
	3	9998	9992	9945	9444	7685	6482	4613	2969	2092	0905	0176	11	
	4		9999	9994	9873	9102	8358	6865	5155	4041	2173	0592	10	
	5			9999	9978	9726	9389	8516	7216	6184	4032	1509	9	
	6				9997	9934	9819	9434	8689	7970	6098	3036	8	
	7					9987	9958	9827	9500	9118	7869	5000	7	
	8					9998	9992	9958	9848	9692	9050	6964	6	
	9						9999	9992	9963	9915	9662	8491	5	
	10							9999	9993	9982	9907	9408	4	
	11								9999	9997	9981	9824	3	
	12										9997	9963	2	
	13											9995	1	
	14												0	
16	0	0,7238	6143	4401	1853	0541	0281	0100	0033	0015	0003	0000	15	16
	1	9601	9182	8108	5147	2272	1407	0635	0261	0137	0033	0003	14	
	2	9963	9887	9571	7892	4868	3518	1971	0994	0594	0183	0021	13	
	3	9998	9989	9930	9316	7291	5981	4050	2459	1659	0651	0106	12	
	4		9999	9991	9830	8866	7982	6302	4499	3391	1666	0384	11	
	5			9999	9967	9622	9183	8103	6598	5469	3288	1051	10	
	6				9995	9899	9733	9204	8247	7374	5272	2272	9	
	7				9999	9979	9930	9729	9256	8735	7161	4018	8	
	8					9996	9985	9925	9743	9500	8577	5982	7	
	9						9998	9984	9929	9841	9417	7728	6	
	10							9997	9984	9960	9806	8949	5	
	11								9997	9992	9951	9616	4	
	12									9999	9991	9894	3	
	13										9999	9979	2	
	14											9997	1	
	15		Nicht aufgeführte Werte sind (auf 4 Dez.) 1,0000.											
n		0,98	0,97	0,95	0,90	5/6	0,80	0,75	0,70	2/3	0,60	0,50	k	n

Bei grün unterlegtem Eingang, d.h. $p \geq 0,5$ gilt: $P(X \leq k) = 1 -$ abgelesener Wert.

Beispiele:

X sei $B_{10,0,20}$ -verteilt,

X sei $B_{15,0,60}$ -verteilt,

dann ist $P(X \leq 4) = 0,9672$. dann ist $P(X \leq 9) = 1 - 0,4032 = 0,5968$.

Binomialverteilung $F_{n,p}(k) = \sum_{i=0}^k \binom{n}{i} \cdot p^i \cdot (1-p)^{n-i}$
 Summenverteilung

		p										n		
n	k	0,02	0,03	0,05	0,10	1/6	0,20	0,25	0,30	1/3	0,40		0,50	
20	0	0,6676	5438	3585	1216	0261	0115	0032	0008	0003	0000	0000	19	
	1	9401	8802	7358	3917	1304	0692	0243	0076	0033	0005	0000	18	
	2	9929	9790	9245	6769	3287	2061	0913	0355	0716	0036	0002	17	
	3	9994	9973	9841	8670	5665	4114	2252	1071	0604	0160	0013	16	
	4		9997	9974	9568	7687	6296	4148	2375	1515	0510	0059	15	
	5			9997	9887	8982	8042	6172	4164	2972	1256	0207	14	
	6				9976	9629	9133	7858	6080	4793	2500	0577	13	
	7				9996	9887	9679	8982	7723	6615	4159	1316	12	
	8				9999	9972	9900	9591	8867	8095	5956	2517	11	
	9					9994	9974	9861	9520	9081	7553	4119	10	
	10						9999	9994	9961	9829	9624	8725	5881	9
	11							9999	9991	9949	9870	9435	7483	8
	12								9998	9987	9963	9790	8684	7
	13									9997	9991	9935	9423	6
	14										9998	9984	9793	5
	15											9997	9941	4
	16												9987	3
17													9998	2
Nicht aufgeführte Werte sind (auf 4 Dez.) 1,0000.														
25	0	0,6035	4670	2774	0718	0105	0038	0008	0001	0000	0000	0000	24	
	1	9114	8280	6424	2712	0629	0274	0070	0016	0005	0001	0000	23	
	2	9868	9620	8729	5371	1887	0982	0321	0090	0035	0004	0000	22	
	3	9986	9938	9659	7636	3816	2340	0962	0332	0149	0024	0001	21	
	4	9999	9992	9928	9020	5937	4207	2137	0905	0462	0095	0005	20	
	5		9999	9988	9666	7720	6167	3783	1935	1120	0294	0020	19	
	6			9998	9905	8908	7800	5611	3407	2215	0736	0073	18	
	7				9977	9553	8909	7265	5118	3703	1536	0216	17	
	8				9995	9843	9532	8506	6769	5376	2735	0539	16	
	9				9999	9953	9827	9287	8106	6956	4246	1148	15	
	10					9988	9944	9703	9022	8220	5858	2122	14	
	11					9997	9985	9893	9558	9082	7323	3450	13	
	12					9999	9996	9966	9825	9585	8462	5000	12	
	13						9999	9991	9940	9836	9222	6550	11	
	14							9998	9982	9944	9656	7878	10	
	15								9995	9984	9868	8852	9	
	16								9999	9996	9957	9461	8	
	17									9999	9988	9784	7	
	18										9997	9927	6	
	19										9999	9980	5	
	20											9995	4	
21												9999	3	
50	0	0,3642	2181	0769	0052	0001	0000	0000	0000	0000	0000	0000	49	
	1	7358	5553	2794	0338	0012	0002	0000	0000	0000	0000	0000	48	
	2	9216	8108	5405	1117	0066	0013	0001	0000	0000	0000	0000	47	
	3	9822	9372	7604	2503	0238	0057	0005	0000	0000	0000	0000	46	
	4	9968	9832	8964	4312	0643	0185	0021	0002	0000	0000	0000	45	
	5	9995	9963	9622	6161	1388	0480	0070	0007	0001	0000	0000	44	
	6	9999	9993	9882	7702	2506	1034	0194	0025	0005	0000	0000	43	
	7		9999	9968	8779	3911	1904	0453	0073	0017	0000	0000	42	
	8			9992	9421	5421	3073	0913	0183	0050	0002	0000	41	
n	0,98	0,97	0,95	0,90	5/6	0,80	0,75	0,70	2/3	0,60	0,50	k		

Bei grün unterlegtem Eingang, d.h. $p \geq 0,5$ gilt: $P(X \leq k) = 1 -$ abgelesener Wert.

Binomialverteilung $F_{n;p}(k) = \sum_{i=0}^k \binom{n}{i} \cdot p^i \cdot (1-p)^{n-i}$
 Summenverteilung

		p												
n	k	0,02	0,03	0,05	0,10	1/6	0,20	0,25	0,30	1/3	0,40	0,50	n	
50	9			0,9998	9755	6830	4437	1637	0402	0127	0008	0000	40	
	10				9906	7986	5836	2622	0789	0284	0022	0000	39	
	11				9968	8827	7107	3816	1390	0570	0057	0000	38	
	12				9990	9373	8139	5110	2229	1035	0133	0002	37	
	13				9997	9693	8894	6370	3279	1715	0280	0005	36	
	14				9999	9862	9393	7481	4468	2612	0540	0013	35	
	15					9943	9692	8369	5692	3690	0955	0033	34	
	16					9978	9856	9017	6839	4968	1561	0077	33	
	17					9992	9937	9449	7822	6046	2369	0164	32	
	18					9998	9975	9713	8594	7126	3356	0325	31	
	19					9999	9991	9861	9152	8036	4465	0595	30	
	20						9997	9937	9522	8741	5610	1013	29	
	21						9999	9974	9749	9244	6701	1611	28	
	22							9990	9877	9576	7660	2399	27	
	23							9996	9944	9778	8438	3359	26	
	24							9999	9976	9892	9022	4439	25	
	25								9991	9951	9427	5561	24	
	26								9997	9979	9686	6641	23	
	27								9999	9992	9840	7601	22	
	28									9997	9924	8389	21	
	29									9999	9966	8987	20	
	30										9986	9404	19	
	31										9995	9675	18	
	32										9998	9836	17	
	33										9999	9923	16	
	34											9967	15	
	35											9987	14	
	36											9995	13	
	37											9998	12	
	Nicht aufgeführte Werte sind (auf 4 Dez.) 1,0000.													
	100	0	0,1326	0476	0059	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	99
		1	4033	1946	0371	0003	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	98
		2	6767	4198	1183	0019	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	97
		3	8590	6472	2578	0078	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	96
		4	9492	8179	4360	0237	0001	0000	0000	0000	0000	0000	0000	95
		5	9845	9192	6160	0576	0004	0000	0000	0000	0000	0000	0000	94
		6	9959	9688	7660	1172	0013	0001	0000	0000	0000	0000	0000	93
7		9991	9894	8720	2061	0038	0003	0000	0000	0000	0000	0000	92	
8		9998	9968	9369	3209	0095	0009	0000	0000	0000	0000	0000	91	
9			9991	9718	4513	0213	0023	0000	0000	0000	0000	0000	90	
10			9998	9885	5832	0427	0057	0001	0000	0000	0000	0000	89	
11				9957	7030	0777	0126	0004	0000	0000	0000	0000	88	
12				9985	8018	1297	0253	0010	0000	0000	0000	0000	87	
13			9995	8761	2000	0469	0025	0001	0000	0000	0000	86		
14			9999	9274	2874	0804	0054	0002	0000	0000	0000	85		
15				9601	3877	1285	0111	0004	0000	0000	0000	84		
16				9794	4942	1923	0211	0010	0001	0000	0000	83		
17				9900	5994	2712	0376	0022	0002	0000	0000	82		
18				9954	6965	3621	0630	0045	0005	0000	0000	81		
19				9980	7803	4602	0995	0089	0011	0000	0000	80		
20				9992	8481	5595	1488	0165	0024	0000	0000	79		
n		0,98	0,97	0,95	0,90	5/6	0,80	0,75	0,70	2/3	0,60	0,50	k	
		p										n		

Bei grün unterlegtem Eingang, d.h. $p \geq 0,5$ gilt: $P(X \leq k) = 1 -$ abgelesener Wert.

Anhang: Tabellen Binomialverteilung

Binomialverteilung $F_{n,p}(k) = \sum_{i=0}^k \binom{n}{i} \cdot p^i \cdot (1-p)^{n-i}$
 Summenverteilung

		p											
n	k	0,02	0,03	0,05	0,10	1/6	0,20	0,25	0,30	1/3	0,40	0,50	n
21	21				9997	8998	6540	2114	0288	0048	0000	0000	78
22	22				9999	9370	7389	2864	0479	0091	0001	0000	77
23	23					9621	8109	3711	0755	0164	0003	0000	76
24	24					9783	8686	4617	1136	0281	0006	0000	75
25	25					9881	9125	5535	1631	0458	0012	0000	74
26	26					9938	9442	6417	2244	0715	0024	0000	73
27	27					9969	9658	7444	2964	1066	0046	0000	72
28	28					9985	9800	7025	3768	1524	0084	0000	71
29	29					9993	9888	8505	4623	2093	0148	0000	70
30	30					9997	9939	8962	5491	2766	0248	0000	69
31	31					9999	9969	9307	6331	3525	0398	0001	68
32	32						9985	9554	7107	4344	0615	0002	67
33	33						9993	9724	7793	5188	0913	0004	66
34	34						9997	9836	8371	6019	1303	0009	65
35	35						9999	9906	8839	6803	1795	0018	64
36	36						9999	9948	9201	7511	2386	0033	63
37	37							9973	9470	8123	3086	0060	62
38	38							9986	9660	8630	3822	0105	61
39	39							9993	9790	9034	4621	0176	60
40	40							9997	9875	9341	5433	0284	59
41	41							9999	9928	9566	6225	0443	58
42	42							9999	9960	9724	6967	0666	57
43	43								9979	9831	7635	0967	56
44	44								9989	9900	8211	1356	55
45	45								9995	9943	8689	1841	54
46	46								9997	9969	9070	2421	53
47	47								9999	9983	9362	3087	52
48	48								9999	9991	9577	3822	51
49	49									9996	9729	4602	50
50	50									9998	9832	5398	49
51	51									9999	9900	6178	48
52	52										9942	6914	47
53	53										9968	7579	46
54	54										9983	8159	45
55	55										9991	8644	44
56	56										9996	9033	43
57	57										9998	9334	42
58	58										9999	9557	41
59	59											9716	40
60	60											9824	39
61	61											9895	38
62	62											9940	37
63	63											9967	36
64	64											9982	35
65	65											9991	34
66	66											9996	33
67	67											9998	32
68	68											9999	31
Nicht aufgeführte Werte sind (auf 4 Dez.) 1,0000.													
n	p											k	
	0,98	0,97	0,95	0,90	5/6	0,80	0,75	0,70	2/3	0,60	0,50		

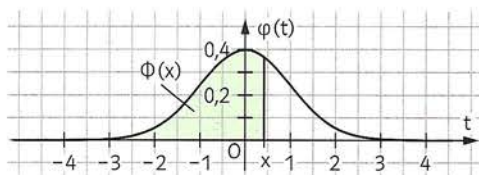
Bei grün unterlegtem Eingang, d.h. $p \geq 0,5$ gilt: $P(X \leq k) = 1 -$ abgelesener Wert.

Beispiele:

X sei $B_{100,0,30}$ -verteilt,
 dann ist $P(X \leq 35) = 0,8839$.

X sei $B_{100,0,75}$ -verteilt,
 dann ist $P(X \leq 70) = 1 - 0,8505 = 0,1495$.

Gauß'sche Summenfunktion



$$\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^x e^{-\frac{t^2}{2}} dt \quad \Phi(-x) = 1 - \Phi(x)$$

x	$\Phi(-x)$	$\Phi(x)$
0,01	0,4960	0,5040
0,02	4920	5080
0,03	4880	5120
0,04	4840	5160
0,05	4801	5199
0,06	4761	5239
0,07	4721	5279
0,08	4681	5319
0,09	4641	5359
0,10	4602	5398
0,11	4562	5438
0,12	4522	5478
0,13	4483	5517
0,14	4443	5557
0,15	4404	5596
0,16	4364	5636
0,17	4325	5675
0,18	4286	5714
0,19	4247	5753
0,20	4207	5793
0,21	4168	5832
0,22	4129	5871
0,23	4090	5910
0,24	4052	5948
0,25	4013	5987
0,26	3974	6026
0,27	3936	6064
0,28	3897	6103
0,29	3859	6141
0,30	3821	6179
0,31	3783	6217
0,32	3745	6255
0,33	3707	6293
0,34	3669	6331
0,35	3632	6368
0,36	3594	6406
0,37	3557	6443
0,38	3520	6480
0,39	3483	6517
0,40	3446	6554

x	$\Phi(-x)$	$\Phi(x)$
0,41	3409	6591
0,42	3372	6628
0,43	3336	6664
0,44	3300	6700
0,45	3264	6736
0,46	3228	6772
0,47	3192	6808
0,48	3156	6844
0,49	3121	6879
0,50	3085	6915
0,51	3050	6950
0,52	3015	6985
0,53	2981	7019
0,54	2946	7054
0,55	2912	7088
0,56	2877	7123
0,57	2843	7157
0,58	2810	7190
0,59	2776	7224
0,60	2743	7257
0,61	2709	7291
0,62	2676	7324
0,63	2643	7357
0,64	2611	7389
0,65	2578	7422
0,66	2546	7454
0,67	2514	7486
0,68	2483	7517
0,69	2451	7549
0,70	2420	7580
0,71	2389	7611
0,72	2358	7642
0,73	2327	7673
0,74	2296	7704
0,75	2266	7734
0,76	2236	7764
0,77	2206	7794
0,78	2177	7823
0,79	2148	7852
0,80	2119	7881

x	$\Phi(-x)$	$\Phi(x)$
0,81	2090	7910
0,82	2061	7939
0,83	2033	7967
0,84	2005	7995
0,85	1977	8023
0,86	1949	8051
0,87	1922	8078
0,88	1894	8106
0,89	1867	8133
0,90	1841	8159
0,91	1814	8186
0,92	1788	8212
0,93	1762	8238
0,94	1736	8264
0,95	1711	8289
0,96	1685	8315
0,97	1660	8340
0,98	1635	8365
0,99	1611	8389
1,00	1587	8413
1,01	1562	8438
1,02	1539	8461
1,03	1515	8485
1,04	1492	8508
1,05	1469	8531
1,06	1446	8554
1,07	1423	8577
1,08	1401	8599
1,09	1379	8621
1,10	1357	8643
1,11	1335	8665
1,12	1314	8686
1,13	1292	8708
1,14	1271	8729
1,15	1251	8749
1,16	1230	8770
1,17	1210	8790
1,18	1190	8810
1,19	1170	8830
1,20	1151	8849

x	$\Phi(-x)$	$\Phi(x)$
1,21	1131	8869
1,22	1112	8888
1,23	1093	8907
1,24	1075	8925
1,25	1056	8944
1,26	1038	8962
1,27	1020	8980
1,28	1003	8997
1,29	985	9015
1,30	968	9032
1,31	951	9049
1,32	934	9066
1,33	918	9082
1,34	901	9099
1,35	885	9115
1,36	869	9131
1,37	853	9147
1,38	838	9162
1,39	823	9177
1,40	808	9192
1,41	793	9207
1,42	778	9222
1,43	764	9236
1,44	749	9251
1,45	735	9265
1,46	721	9279
1,47	708	9292
1,48	694	9306
1,49	681	9319
1,50	668	9332
1,51	655	9345
1,52	643	9351
1,53	630	9370
1,54	618	9382
1,55	606	9394
1,56	594	9406
1,57	582	9418
1,58	571	9429
1,59	559	9441
1,60	548	9452

Beispiele: $\Phi(1,15) = 0,8749$; $\Phi(-0,66) = 0,2546$

Gauß'sche Summenfunktion

$$\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^x e^{-\frac{t^2}{2}} dt \quad \Phi(-x) = 1 - \Phi(x)$$

x	$\Phi(-x)$	$\Phi(x)$
	0,	0,
1,61	0537	9463
1,62	0526	9474
1,63	0516	9484
1,64	0505	9495
1,65	0495	9505
1,66	0485	9515
1,67	0475	9525
1,68	0465	9535
1,69	0455	9545
1,70	0446	9554
1,71	0436	9564
1,72	0427	9573
1,73	0418	9582
1,74	0409	9591
1,75	0401	9599
1,76	0392	9608
1,77	0384	9616
1,78	0375	9625
1,79	0367	9633
1,80	0359	9641
1,81	0351	9649
1,82	0344	9656
1,83	0336	9664
1,84	0329	9671
1,85	0322	9678
1,86	0314	9686
1,87	0307	9693
1,88	0301	9699
1,89	0294	9706
1,90	0287	9713
1,91	0281	9719
1,92	0274	9726
1,93	0268	9732
1,94	0262	9738
1,95	0256	9744
1,96	0250	9750
1,97	0244	9756
1,98	0239	9761
1,99	0233	9767
2,00	0228	9772
2,01	0222	9778
2,02	0217	9783
2,03	0212	9788
2,04	0207	9793
2,05	0202	9798

x	$\Phi(-x)$	$\Phi(x)$
	0,	0,
2,06	0197	9803
2,07	0192	9808
2,08	0188	9812
2,09	0183	9817
2,10	0179	9821
2,11	0174	9826
2,12	0170	9830
2,13	0166	9834
2,14	0162	9838
2,15	0158	9842
2,16	0154	9846
2,17	0150	9850
2,18	0146	9854
2,19	0143	9857
2,20	0139	9861
2,21	0136	9864
2,22	0132	9868
2,23	0129	9871
2,24	0125	9875
2,25	0122	9878
2,26	0119	9881
2,27	0116	9884
2,28	0113	9887
2,29	0110	9890
2,30	0107	9893
2,31	0104	9896
2,32	0102	9898
2,33	0099	9901
2,34	0096	9904
2,35	0094	9906
2,36	0091	9909
2,37	0089	9911
2,38	0087	9913
2,39	0084	9916
2,40	0082	9918
2,41	0080	9920
2,42	0078	9922
2,43	0075	9925
2,44	0073	9927
2,45	0071	9929
2,46	0069	9931
2,47	0068	9932
2,48	0066	9934
2,49	0064	9936
2,50	0062	9938

x	$\Phi(-x)$	$\Phi(x)$
	0,	0,
2,51	0060	9940
2,52	0059	9941
2,53	0057	9943
2,54	0055	9945
2,55	0054	9946
2,56	0052	9948
2,57	0051	9949
2,58	0049	9951
2,59	0048	9952
2,60	0047	9953
2,61	0045	9955
2,62	0044	9956
2,63	0043	9957
2,64	0041	9959
2,65	0040	9960
2,66	0039	9961
2,67	0038	9962
2,68	0037	9963
2,69	0036	9964
2,70	0035	9965
2,71	0034	9966
2,72	0033	9967
2,73	0032	9968
2,74	0031	9969
2,75	0030	9970
2,76	0029	9971
2,77	0028	9972
2,78	0027	9973
2,79	0026	9974
2,80	0026	9974
2,81	0025	9975
2,82	0024	9976
2,83	0023	9977
2,84	0023	9977
2,85	0022	9978
2,86	0021	9979
2,87	0021	9979
2,88	0020	9980
2,89	0019	9981
2,90	0019	9981
2,91	0018	9982
2,92	0018	9982
2,93	0017	9983
2,94	0016	9984
2,95	0016	9984
2,96	0015	9985
2,97	0015	9985
2,98	0014	9986
2,99	0014	9986
3,00	0013	9987

Quantile der Standardnormalverteilung

$\Phi(x)$	x
0,0005	-3,291
0,001	-3,090
0,005	-2,576
0,01	-2,326
0,025	-1,960
0,05	-1,645
0,1	-1,281
0,15	-1,036
0,2	-0,842
0,25	-0,674
0,3	-0,524
0,4	-0,253
0,5	0,000
0,6	0,253
0,7	0,524
0,75	0,674
0,8	0,842
0,85	1,036
0,9	1,281
0,95	1,645
0,975	1,960
0,99	2,326
0,995	2,576
0,999	3,090
0,9995	3,291